演習　微分２_第 02 回

学年[２]年　学科[MI・AC・BC]　番号[　　]　氏名　[　　]

問 7.3　関数 $y = x^4 - 6x^2 + 5$ の増減，凹凸，極値及び変曲点を調べてグラフを描け。

１）導関数及び第２次導関数を求める。また，それぞれを因数分解する。

２）増減表を作成する。

①Pick up[$y' = 0$]及びジグザグ

②増減表

３）凹凸表を作成する。

①Pick up[$y'' = 0$]及びジグザグ

②凹凸表

４）グラフを描く。